

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Pavla Musialková**

Studijní program: N3909 Procesní inženýrství

Studijní obor: 3911T008 Chemické a fyzikální metody zkoušení materiálu

Téma: Studium procesů termického zpracování odpadů v laboratorních podmínkách
Study of thermal waste processing in laboratory conditions

Zásady pro vypracování:

1. Legislativa v oblasti termického zpracování odpadů.
2. Teorie termických procesů zpracování odpadů.
3. Příprava vzorků pro účely provedení analytické identifikace vybraných druhů odpadů a pro účely provedení série experimentů na sestavené laboratorní termické jednotce.
4. Provedení analytické identifikace sledovaných vzorků odpadních materiálů.
5. Postup při sestavení laboratorní termické jednotky.
6. Provedení série vstupních experimentů na sestavené laboratorní jednotce za vybraných procesních podmínek.
7. Vyhodnocení získaných výsledků.

Seznam doporučené odborné literatury:

OBOUČKA, K.: Termické zneškodňování odpadů. VŠB - TU Ostrava, 1997, ISBN 80-7078-505-5.
ENCINAR, J.M., GONZÁLEZ, J.F.: Pyrolysis of Synthetic Polymers and Plastic Wastes. Kinetic Study, Fuel Process. Technol., Spain 2008.
Legislativa v oblasti termického zpracování odpadů.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

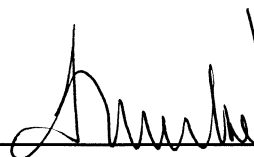
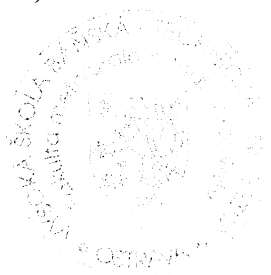
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Fiedor, Ph.D.**

Datum zadání: 15.11.2010

Datum odevzdání: 29.04.2011



prof. Ing. Zdeněk Klika, CSc.
vedoucí katedry



prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty